

Exercício 08 [String e Regex]

*Obrigatório

Endereço de e-mail *

Seu e-mail

Nome completo

Sua resposta

Dado o vetor com valores de medidas de comprimento em metros `v<-c(20,30,4,934,1077,22)`, submeta a função `paste()` que apenas adiciona a unidade metro ('m') após cada número do vetor. Note que não pode haver espaço entre o número e a unidade de medida. Além disso, use aspas simples e remova todos os espaços em banco do comando. *

5 pontos

`paste(v,'m',sep=")`

Copie o poema "No Meio do Caminho" de Drummond através do link: <https://www.culturagenial.com/poema-no-meio-do-caminho-de-carlos-drummond-de-andrade/>. Note que tem que ser copiado e colado exatamente como está no site. Calcule e submeta a quantidade de caracteres totais, incluindo os espaços em branco e as quebras de linha("\n"). *

5 pontos

333



Dado o vetor de strings txt =

5 pontos

c("e eer", "3ca1n", "fg", "can", "man", "sigmean", "fa3nta", "fan"), submeta a expressão regular que deve ser escrita no atributo 'pattern' da função grep(pattern= " ", txt, value= TRUE) de modo que ela retorne as palavras: "can", "man" e "fan". *

^.an

Dado a string txt = "e eer3GHJca1nfgSigmanfaUIOntafan", qual a expressão regular que dev, para que ela extraia apenas números e letras maiúsculas. Note que você precisa carree ser adicionada no atributo 'pattern' da função str_extract_all(string=txt,pattern=" ")gar o pacote stringr. Também use o Regex. *

5 pontos

[A-Z0-9]

Responda a questão anterior com o POSIX. *

5 pontos

[[:upper:]]|[:digit:]]

Dado a string txt =

5 pontos

"tttyUFRPE20PPGIAkjkjghk2j34j321UFRPEcapdPPGIA", qual a expressão regular que deve ser adicionado no atributo 'pattern' da função str_extract_all(string=txt,pattern=" "), para que ela extraia os padrões "UFRPE19PPGIA" e "UFRPEcapdPPGIA". *

UFRPE[a-z0-9]+PPGIA



Copie o discurso de Marthin Luther King Jr. do seguinte link:

10 pontos

<http://www.dhnet.org.br/desejos/sonhos/dream.htm> . Qual a expressão regular trás "negro", "negros", "Negro", "Negros", "negra" e "negras" ? *

(n|N)egr(o|a)s?

Qual das opções abaixo correspondem a regexp "a(ab)*a" ? *

5 pontos

- ☐ abababa
- ☒ aaba
- ☒ aabbaa
- ☐ aba
- ☒ aabababa

Qual das opções abaixo correspondem a regexp "ab+c?" ? *

5 pontos

- ☒ abc
- ☐ ac
- ☒ abbb
- ☐ bbc

Qual das opções abaixo correspondem a regexp "a.[bc]+" ? *

5 pontos

- ☒ abc
- ☒ abbbbbbbb
- ☒ azc
- ☒ abcbcbcbc
- ☐ ac
- ☒ asccbbbbcbbccc



Qual das opções abaixo correspondem a regexp "abc|xyz" ? *

5 pontos

- ☒ abc
- ☒ xyz
- ☒ abc|xyz

Qual das opções abaixo correspondem a regexp "[a-z]+[\\.\?!]" ? *

5 pontos

- ☒ battle!
- ☐ Hot
- ☐ green
- ☒ swamping.
- ☒ jump up.
- ☒ undulate?
- ☒ is.?

Qual das opções abaixo correspondem a regexp "[a-zA-Z]*[^\,]= " ? *

5 pontos

- ☒ Butt=
- ☐ BotHEr,=
- ☐ Ample
- ☒ FldDIE7h=
- ☒ Brittle =
- ☒ Other.=



Qual das opções abaixo correspondem a regexp "[a-z][\.\?!]\s+[A-Z]" ? * 5 pontos

- ☐ A. B
- ☐ c! d
- ☐ e f
- ☒ g. H
- ☒ i? J
- ☐ k L

Qual das opções abaixo correspondem a regexp "(very)+(fat)?(tall|ugly) man" ? * 5 pontos

- ☐ very fat man
- ☐ fat tall man
- ☒ very very fat ugly man
- ☒ very very very tall man

Qual das opções abaixo correspondem a regexp "<[^>]+>" ? * 5 pontos

- ☒ <an xml tag>
- ☒ <opentag> <closetag>
- ☒ </closetag>
- ☐ <>
- ☒ <with attribute="77">

Baixe o dataset Gapminder através do seguinte comando: `aux<-read.delim("https://www.dropbox.com/s/4yr2woj8r1p5sbn/gapminderDataFiveYear.txt?dl=1")`. Após isso, responda as questões a seguir.



Usando quantificadores, encontre todos os países com ee, mas não com eee, em seu nome. Abaixo, digite a expressão regular. 5 pontos *

e{2}

Encontre os nomes de países que: (i) começam com “Ba”; (ii) terminam com “land”; e (iii) tenham uma palavra no nome que começa com “Ga” (dica: veja \b). Após isso, submeta o total de países encontrados para os itens anteriores. 10 pontos *

13

Página 1 de 1

Enviar

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

